

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

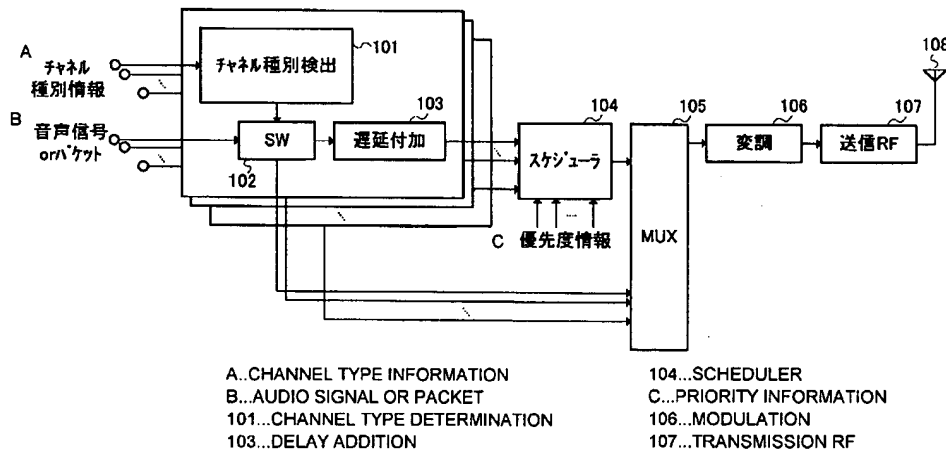
(10) 国際公開番号
WO 2005/018266 A1

- (51) 国際特許分類: H04Q 7/38 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011619 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三好 憲一 (MIYOSHI, Kenichi).
(22) 国際出願日: 2004年8月12日 (12.08.2004) (74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-293181 2003年8月13日 (13.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: BASE STATION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: 基地局装置及びその送信方法



WO 2005/018266 A1

(57) Abstract: A base station apparatus capable of limiting the inflow of audio data into a packet channel to prevent a degradation of the service quality of the packet channel. In the apparatus, a protocol determining part (301) determines a protocol included in the IP header of a packet. A packet type determining part (302) determines the type of the packet based on the protocol. A delay addition control part (303) determines whether a delay should be added according to the type of the packet. Specifically, when the packet is VoIP, the delay addition control part (303) instructs a switching part (304) to output the packet to a delay addition part (103), and further instructs the delay addition part (103) to add a delay. When the packet is an IP packet, the delay addition control part (303) instructs the switching part (304) to output the packet to a scheduler (104).

(57) 要約: パケットチャネルへの音声データの流入を制限し、パケットチャネルのサービス品質の低下を防ぐことができる基地局装置。この装置において、プロトコル検出部(301)は、パケットのIPヘッダに含まれるプロトコルを検出する。パケット種別検出部(302)は、プロトコルに基づいてパケットの種別を検出する。遅延付加制御部(303)は、パケットの種別に応じて遅延を付加するか否かを決定する。具体的には、遅延付加制御部(303)は、パケットがVoIPである場合、切替え部(304)に対してパケットを選

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

延付加部(103)に出力するように指示し、遅延付加部(103)に対して遅延を付加するように指示する。また、遅延付加制御部(303)は、パケットがIPパケットである場合、切替え部(304)に対してパケットをスケジューラ(104)に出力するように指示する。